



UNICA UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI CAGLIARI



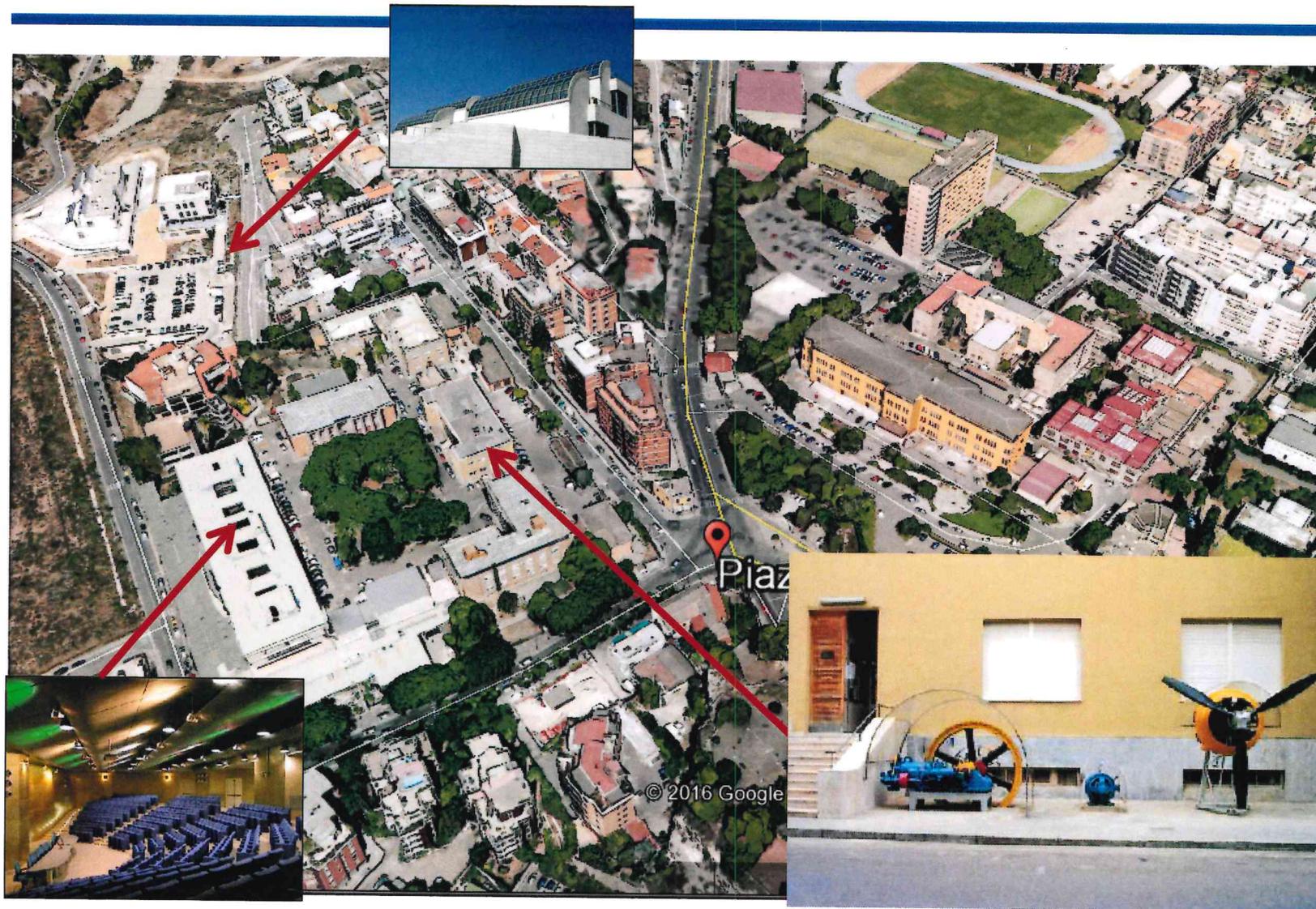
IL CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA NAVALE

Prof. Ing. Vittorio Tola

Dipartimento di Ingegneria Meccanica,
Chimica e dei Materiali
vittorio.tola@unica.it

Open Day Olbia 24 Novembre 2023

Dove ci trovate



La Facoltà di Ingegneria e Architettura



Facoltà

[Home](#) / [Didattica](#) / [Corsi di laurea](#)

Chi siamo

Didattica

Calendari e orari

Servizi agli studenti

Elenco docenti

Strutture

Notizie ed eventi

Valutazione studenti

Biblioteche

Atti amministrativi

CORSI DI LAUREA

Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Ingegneria Biomedica

Ingegneria Chimica

Ingegneria Civile

Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica (ex Ingegneria Elettrica ed Elettronica)

Ingegneria Meccanica

Scienze dell'Architettura



 **English (Inglese)**

 **Italiano**

ORIENTARE

TREND

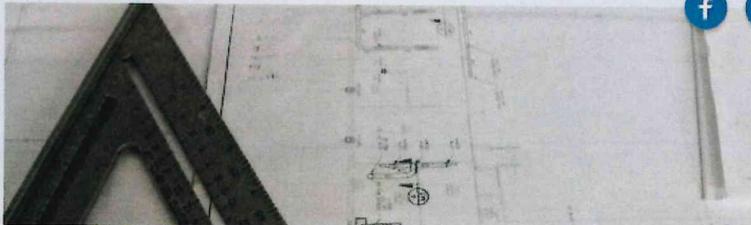
Boom di Ingegneria, le materie scientifiche prendono piede anche in Italia

Dal 2010/2011 al 2017/2018 gli iscritti a Ingegneria sono cresciuti di 7mila unità diventando il 14,5% di tutti gli immatricolati degli atenei italiani. Sciuto (Politecnico): "Queste lauree ti formano la mente e offrono buone possibilità di trovare un lavoro velocemente"

Tratto dallo speciale: **Professionisti**

Professione ingegnere: boom di iscrizioni

di Redazione
scritto il 31 Ag



Boom di iscrizioni nelle facoltà di Ingegneria ed Economia

In base alle statistiche descritte da Skuola.net, sono il 30% delle nuove immatricolazioni.

Università, è boom per Ingegneria.



CENTRO STUDI
CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

IN AUMENTO IL NUMERO DI LAUREATI IN INGEGNERIA IN ITALIA: +7%

RAPPORTO SUI
LAUREATI IN INGEGNERIA

ANNO 2017



L'ingegnere Meccanico, una figura molto versatile

LAUREATI AI CORSI DI LAUREA INGEGNERISTICI "TIPICI" DI SECONDO LIVELLO
PER CLASSE DI LAUREA ANNO 2018 (V.A.)

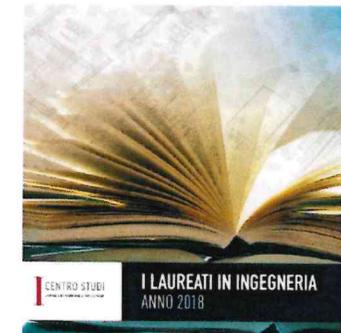
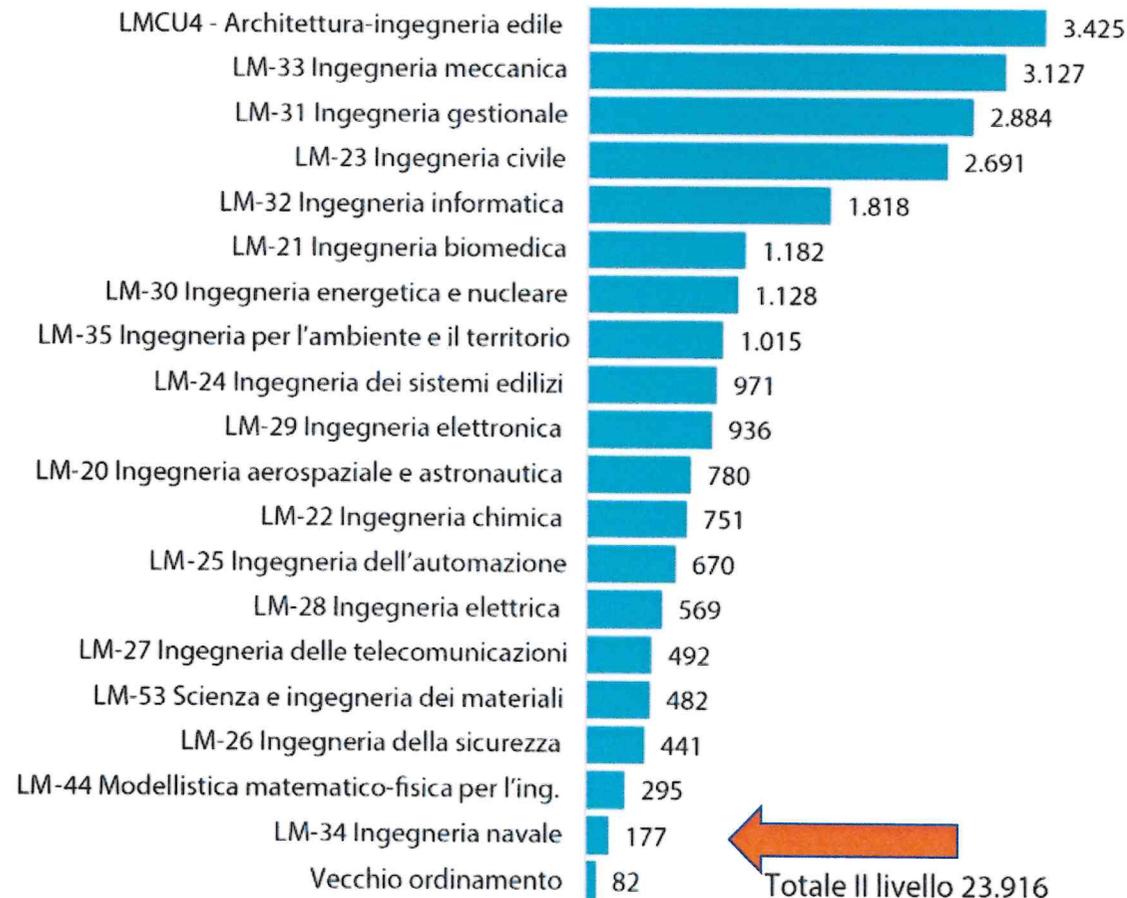
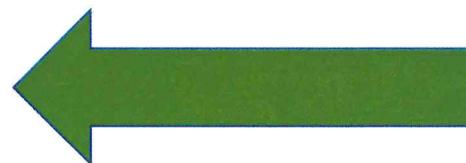
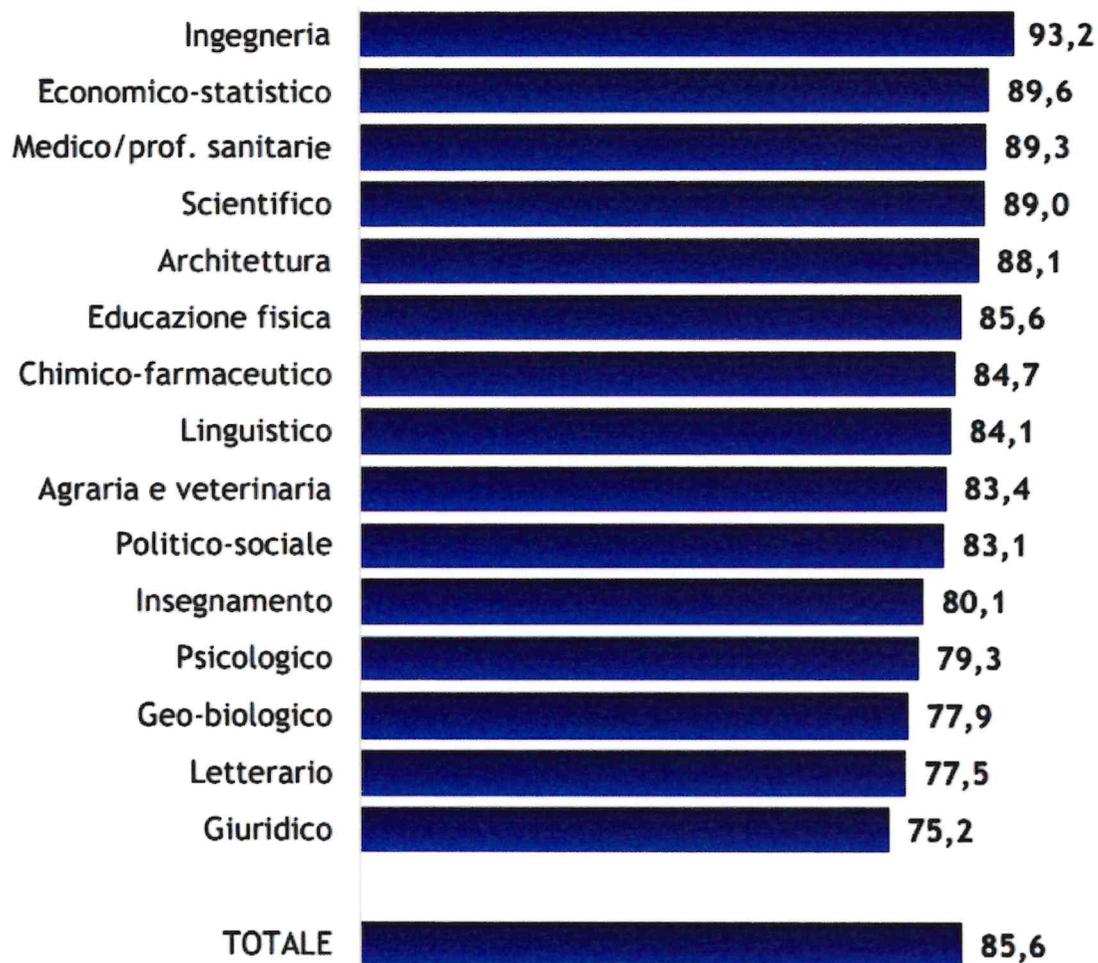
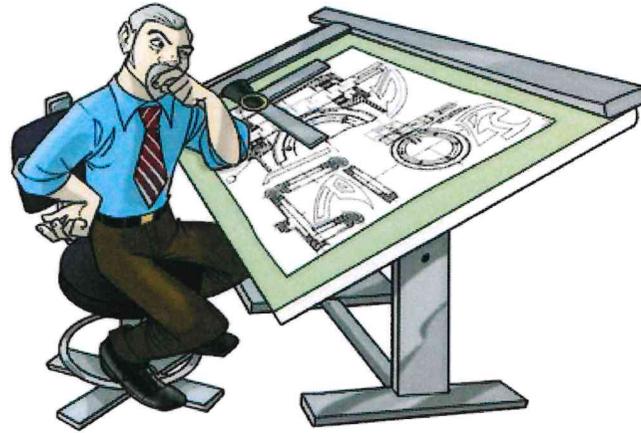


Figura 5.3 Laureati magistrali biennali dell'anno 2013 intervistati a cinque anni dal conseguimento del titolo: tasso di occupazione per gruppo disciplinare (valori percentuali)

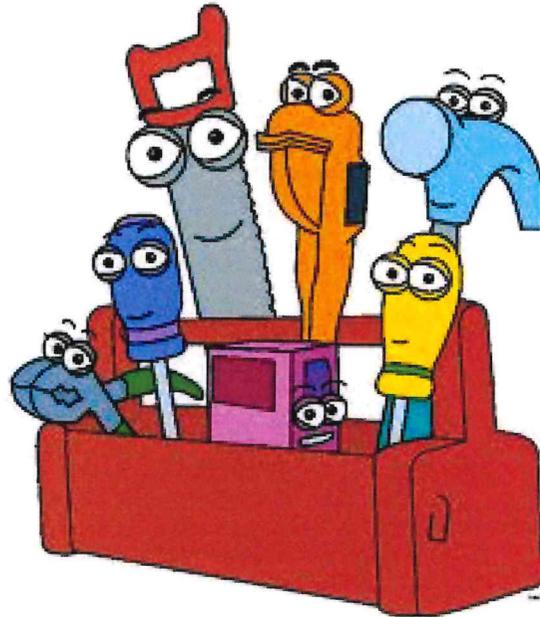




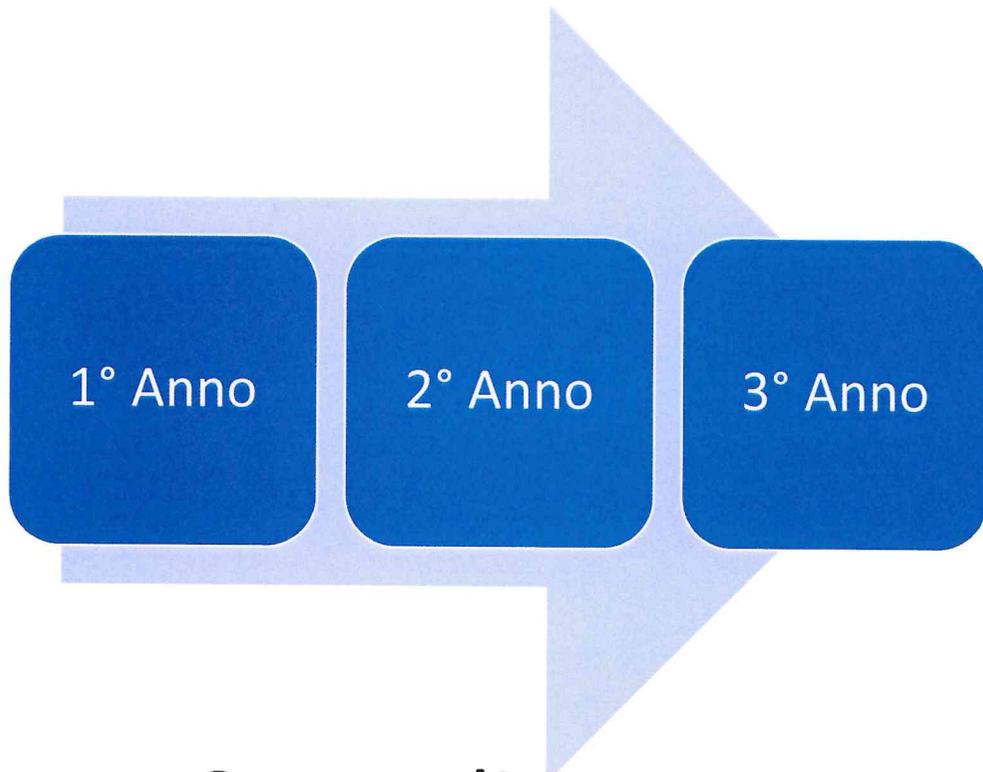
Agli ingegneri piace **risolvere** i problemi.
Se non ci sono problemi sottomano, gli
ingegneri li **creano**.

Scott Adams, Il Principio di Dilbert, 1996

Come si costruisce la «Cassetta degli attrezzi» di un Ingegnere Navale?



Corso di Studio in Ingegneria Navale



Corso di Laurea
Triennale



Corso di Laurea
Magistrale

Costruire la Cassetta degli Attrezzi

1° anno

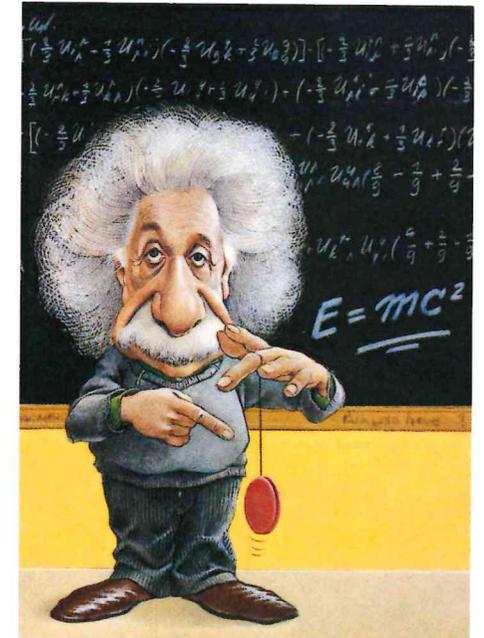
Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Analisi Matematica 1 ←	MAT/05	A	9	90
1	Chimica	CHIM/07	A	6	60
1	Fisica 1	FIS/01	A	8	80
2	Fisica 2	FIS/01	A	7	70
2	Fondamenti di Informatica	ING-INF/05	A	6	60
2	Geometria e Algebra ←	MAT/03	A	7	70
2	Tecnologia dei Materiali	ING-IND/22	C	6	60



Costruire la Cassetta degli Attrezzi

1° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Analisi Matematica 1	MAT/05	A	9	90
1	Chimica	CHIM/07	A	6	60
1	Fisica 1	FIS/01	A	8	80
2	Fisica 2	FIS/01	A	7	70
2	Fondamenti di Informatica	ING-INF/05	A	6	60
2	Geometria e Algebra	MAT/03	A	7	70
2	Tecnologia dei Materiali	ING-IND/22	C	6	60



Costruire la Cassetta degli Attrezzi

1° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Analisi Matematica 1	MAT/05	A	9	90
1	Chimica	CHIM/07	A	6	60
1	Fisica 1	FIS/01	A	8	80
2	Fisica 2	FIS/01	A	7	70
2	Fondamenti di Informatica	ING-INF/05	A	6	60
2	Geometria e Algebra	MAT/03	A	7	70
2	Tecnologia dei Materiali	ING-IND/22	C	6	60



Costruire la Cassetta degli Attrezzi

2° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Analisi Matematica 2	MAT/05	A	8	80
1	Disegno Tecnico Industriale	ING-IND/15	B	9	90
1	Fisica Tecnica	ING-IND/11-10	C	9	90
2	Meccanica dei Fluidi	ICAR/01	C	9	90
2	Tecnologie e Gestione della Produzione	ING-IND/16	B	9	90
2	Elettrotecnica	ING-IND/31	B	6	60
2	Scienza delle Costruzioni	ICAR/08	C	9	90

Costruire la Cassetta degli Attrezzi

3° anno

Sem	Insegnamento	SSD	TAF	CFU	Ore
1	Architettura Navale	ING-IND/01	B	12	120
1	Impianti Navali	ING-IND/17	B	6	60
1	Corso integrato: Macchine e Sistemi Energetici - Modulo: Macchine a Fluido	ING-IND/08	B	6	60
2	- Modulo: Sistemi Energetici	ING-IND/09	B	6	60
2	Costruzioni Navali	ING-IND/02	B	12	120
	<i>Un corso a scelta tra:</i>				
2	Meccanica Applicata alle Macchine	ING-IND/13	C	6	60
2	Corso integrato: Impianti elettrici navali e propulsione elettrica - Modulo: Impianti elettrici navali	ING-IND/33	C	3	30
2	- Modulo: Propulsione elettrica	ING-IND/32	C	3	30
2	Materiali compositi	ING/IND/14	C	6	60

Costruire la Cassetta degli Attrezzi

Ulteriori crediti da acquisire

Sem	Attività formativa	SSD	TAF	CFU	Ore
	Prova lingua inglese ¹		E	3	
	Scelta libera ²		D	12	
	Altre attività		F	3	
	Prova Finale		E	6	

TOTALE COMPLESSIVO DEI CREDITI 180

(1) I crediti formativi universitari relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti:

- superando il test di valutazione di livello B2 -intermedio- presso il Centro Linguistico d'Ateneo,
- presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B2 - intermedio rilasciata da scuole/enti accreditati.

(2) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.

Costruire la Cassetta degli Attrezzi

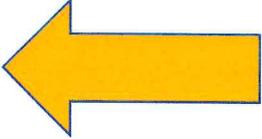
Laboratori a disposizione per l'acquisizione di CFU di tipo F

Sem	Laboratorio	SSD	TAF	CFU	Ore
	Laboratorio di Telecomunicazioni Navali	ING-INF/03	F	3	30
	Laboratorio di Trasporti Marittimi e Logistica	ICAR/05	F	3	45
	Gestione dei Progetti	ING-IND/35	F	3	30

Propedeuticità

Non si può sostenere l'esame di:	Se non si sono superati gli esami di:
Fisica 2	Fisica 1
Tutti gli esami degli insegnamenti del secondo anno	Analisi Matematica 1; Geometria e Algebra; Fisica 1
Tutti gli esami degli insegnamenti del terzo anno	Analisi Matematica 2 Fisica 2

Altre attività

- **Potete scegliere alcuni corsi fra quelli consigliati dal CCS o fra altri della Facoltà;**
- **Potete scegliere di fare un tirocinio formativo in azienda;** 
- **Potete seguire seminari approvati dal CCS o farvi riconoscere ulteriori conoscenze linguistiche;**
- **Potete fare una esperienza di studio all'estero tramite l'Erasmus.** 